

Rec'd PCT/PTO 15 JUL 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
5. August 2004 (05.08.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/065247 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B65D 47/20,  
47/32, A47G 19/22

(30) Angaben zur Priorität:  
A 65/2003 20. Januar 2003 (20.01.2003) AT

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2003/000383

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BAMED AG [CH/CH]; Wilenstrasse 17, CH-8832  
Wollerau (CH).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. Dezember 2003 (23.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(72) Erfinder; und

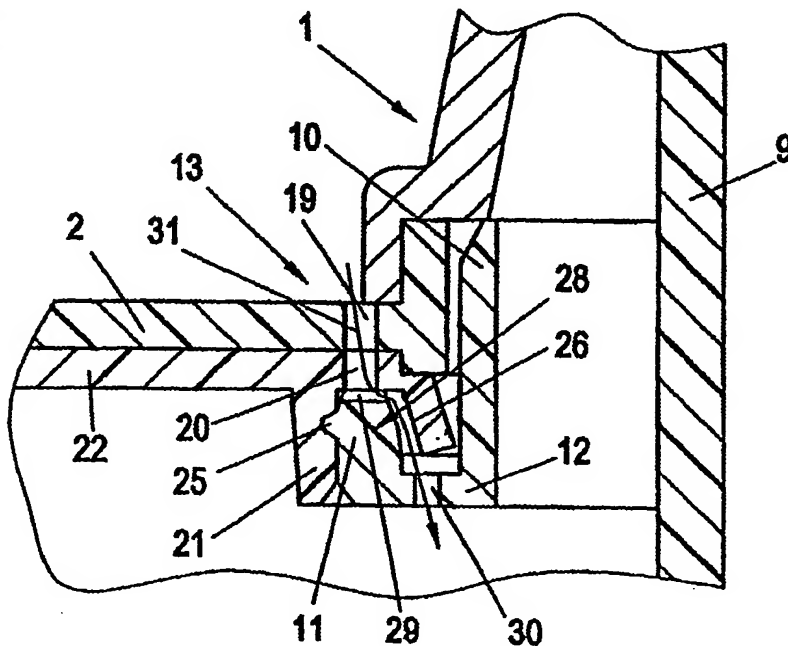
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RÖHRIG, Peter  
[AT/AT]; Himmelschlüsselweg 3a, A-1160 Wien (AT).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: AIR VALVE FOR A CAP PROVIDED WITH A MOUTHPIECE FOR DRINKING

(54) Bezeichnung: LUFTVENTIL FÜR EINEN DECKEL MIT TRINK-MUNDSTÜCK



(57) Abstract: The invention relates to an air valve (13) for a cap (2) of a liquid container, comprising an annular membrane. Said cap (2) has at least one air passage opening (19). A holding element (21) having an encircling groove (24) that is open toward the inside of the cap is fixed to the inside of the cap. This holding element (21) has at least one air inlet opening (20), which is connected to the air passage opening (19) of the cap (2) and which leads into the groove (24). A ring (11) can be placed or is placed inside the groove (24), and the air inlet opening (20) is sealed by the pretensioning of at least one groove wall (26), which is provided as the annular membrane, at identical pressures on both sides of the air inlet opening (20) and at an overpressure on the inside of the cap, and when there is an underpressure on the inside of the cap, the air inlet opening (20) is opened. The invention also relates to a mouthpiece (1) for drinking from a liquid container, which is made, in essence, of elastic material and placed

on a cap (2) provided with an inventive air valve (13).

(57) Zusammenfassung: Luftventil (13) für einen Deckel (2) eines Flüssigkeitsbehälters mit einer Ringmembran, wobei der Deckel (2) zumindest eine Luftdurchtrittsöffnung (19) aufweist, und an der Deckelinnenseite ein Aufnahmeelement (21) mit einer umlaufenden, zur Deckelinnenseite offenen Nut (24) befestigt ist, welches Aufnahmeelement (21) zumindest eine mit der Luftdurchtrittsöffnung (19) des Deckels (2) in Verbindung stehende Lufteintrittsöffnung (20) aufweist, die in der Nut (24) mündet, wobei in der Nut (24) ein Ring (11) einsetzbar bzw. eingesetzt ist und durch die Vorspannung zumindest einer Nutwand (26), die als Ringmembran

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/065247 A1